

10/597 494

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 11 日 (11.08.2005)

PCT

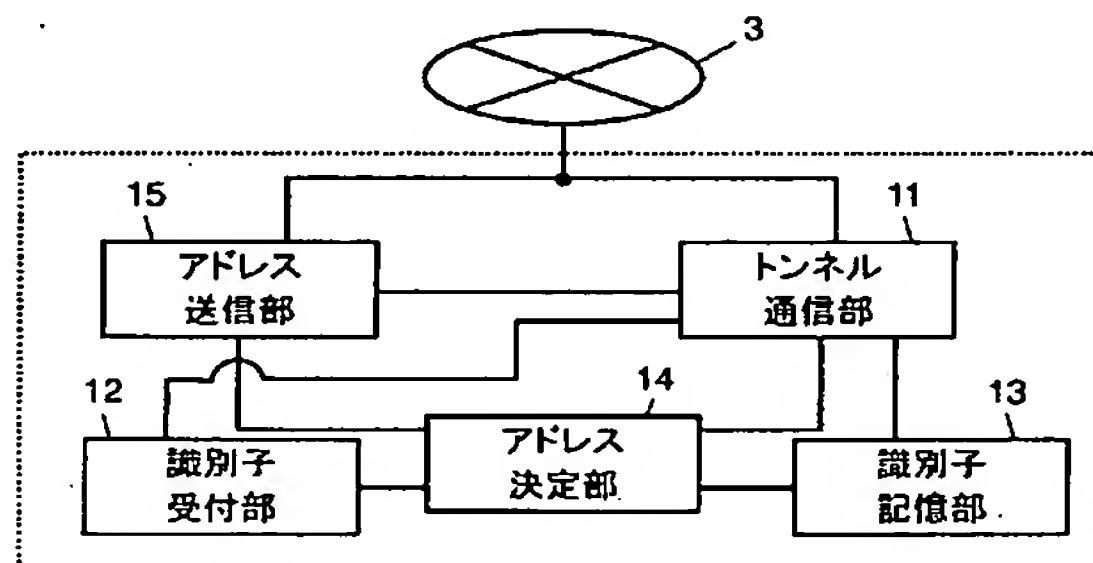
(10) 国際公開番号
WO 2005/074208 A1

- (51) 国際特許分類⁷: H04L 12/56 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000565 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 前川 肇
(MAEKAWA, Hajime). 池田 巧 (IKEDA, Takumi).
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 19 日 (19.01.2005) (74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒
5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電
(25) 国際出願の言語: 日本語 器産業株式会社内 Osaka (JP).
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ: (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
特願2004-022902 2004 年 1 月 30 日 (30.01.2004) JP 可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電 器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大 字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, SERVER, COMMUNICATION SYSTEM, ADDRESS DECISION METHOD, ADDRESS MODIFICATION METHOD, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報処理装置、サーバ、通信システム、アドレス決定方法、アドレス変更方法およびプログラム



第 1 の情報処理装置 1

- 15... ADDRESS TRANSMISSION UNIT
11... TUNNEL COMMUNICATION UNIT
12... IDENTIFIER RECEPTION UNIT
14... ADDRESS DECISION UNIT
13... IDENTIFIER STORAGE UNIT
1... FIRST INFORMATION PROCESSING DEVICE

(57) Abstract: A first information processing device (1) of a communication source performing tunnel communication with a device of a communication destination includes: a tunnel communication unit (11) for encapsulating data to be communicated and performing tunnel communication; an identifier reception unit (12) for receiving a communication destination device identifier for identifying the device of the communication destination; an identifier storage unit (13) for storing the communication source device identifier for identifying the first information processing device (1); and an address decision unit (14) for deciding the address used for the data to be communicated, according to the communication destination device identifier and the communication source device identifier. With this configuration, it is possible to decide the address used for the data to be encapsulated to be communicated in the tunnel communication.

(57) 要約: 通信先の装置とトンネル通信を行う通信元の第 1 の情報処理装置 (1) であって、通信対象のデータをカプセル化してトンネル通信を行うトンネル通信部 (11) と、通信先の装置を識別する通信先装置識別子を受け付ける識別子受付部 (12) と、第 1 の情報処理装置 (1) を識別する通信元装置識別子を記憶している識別子記憶部 (13) と、通信先装置識別子と、通信元装置識

[続葉有]

WO 2005/074208 A1



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。

別子とに基づいて、通信対象のデータに対して用いるアドレスを決定するアドレス決定部（14）とを備える。こ
のような構成により、トンネル通信においてカプセル化される通信対象のデータに対して用いられるアドレスを決
定可能な情報処理装置を提供する。